Zeitschrift für

Wahrscheinlichkeitstheorie

und verwandte Gebiete

Band 48 1979

Schriftleitung

K. Krickeberg

Herausgegeben von

K.B. Athreya, Bangalore
K.L. Chung, Stanford
Z. Ciesielski, Sopot, Warsaw
H. Dinges, Frankfurt
A. Dvoretzky, Jerusalem
B. de Finetti, Roma
R. Fortet, Paris
Hao Tzun-ting, Ch'ang-sha
P.J. Huber, Cambridge, MA
M. Iosifescu, Bucharest
K. Jacobs, Erlangen
J. Jacod, Rennes
O. Kallenberg, Göteborg
D.G. Kendall, Cambridge
H. Kesten, Ithaca
J. Kiefer, Berkeley
K. Krickeberg, Paris
Lai Tse-leung, New York
L. LeCam, Berkeley
P. Mandl, Praha
A. Martin-Löf, Stockholm
P.A. Meyer, Strasbourg
J. Neveu, Paris
J. Neyman, Berkeley
J. Pfanzagl, Köln
Ju. V. Prohorov, Moskva
P. Révész, Budapest
L. Schmetterer, Wien
F. Spitzer, Ithaca
S.J. Taylor, Liverpool
K. Urbanik, Wroclaw
W. v. Waldenfels, Heidelberg
S. Watanabe, Kyoto
K. Yosida, Hongo, Tokyo

Redaktion: A.E. Zassenhaus, Paris

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

„Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete" was founded in 1962.
L. Schmetterer was Managing Editor until K. Krickeberg succeeded him in 1971.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1979

Inhalt

Aalen, O.O.: Correction: Weak Convergence of Stochastic Integrals Related to Counting Processes 347

Acosta, A. de, Giné, E.: Convergence of Moments and Related Functionals in the General Central Limit Theorem in Banach Spaces 213

Batty, C.J.K.: The Strong Law of Large Numbers for States and Traces of a W^*-Algebra 177

Biggins, J.D.: Growth Rates in the Branching Random Walk 17

Blum, J.R., Reich, J.I.: p-Sets for Random Walks 193

Cabaña, E.M.: The Kolmogorov Equation for a Plane Barrier Problem . 285

Chow, Y.S., Lai, T.L.: Moments of Ladder Variables for Driftless Random Walks 253

Cohn, H.: On the Invariant Events of a Markov Chain 81

Dubins, L.E., Freedman, D.A.: Exchangeable Processes Need Not Be Mixtures of Independent, Identically Distributed Random Variables . . . 115

Engelbert, A., Engelbert, H.J.: Optimal Stopping and Almost Sure Convergence of Random Sequences 309

Engelbert, H.J., s. Engelbert, A. 309

Freedman, D.A., s. Dubins, L.E. 115

Getoor, R.K., Sharpe, M.J.: The Markov Property at Co-Optional Times 201

Giné, E., s. Acosta, A. de 213

Heilmann, W.-R.: Solving a General Discounted Dynamic Program by Linear Programming 339

Irle, A.: Monotone Stopping Problems and Continuous Time Processes . 49

Lai, T.L., s. Chow, Y.S. 253

Lindvall, T.: On Coupling of Discrete Renewal Processes 57

Millar, P.W.: Asymptotic Minimax Theorems for the Sample Distribution Function 233

Mitro, J.B.: Dual Markov Functionals: Applications of a Useful Auxiliary Process 97

Moulin Ollagnier, J., Pinchon, D.: Groupes pavables et principe variationnel 71

Nguyen, X.X.: Ergodic Theorems for Subadditive Spatial Processes . . . 159

Nguyen, X.X., Zessin, H.: Ergodic Theorems for Spatial Processes 133

Pinchon, D., s. Moulin Ollagnier, J. 71

Reich, J.I., s. Blum, J.R. 193

Richardson, S.T., Wilkinson, K.M.: Stopping Time Transformations and Towers 259

Schürger, K.: On the Asymptotic Geometrical Behaviour of a Class of Contact Interaction Processes with a Monotone Infection Rate 35

Sharpe, M.J., s. Getoor, R.K. 201

Teicher, H.: Generalized Exponential Bounds, Iterated Logarithm and Strong Laws 293

Vishnu Hebbar, H.: A Law of the Iterated Logarithm for Extreme Values from Gaussian Sequences 1

Weil, W.: Berührwahrscheinlichkeiten für konvexe Körper 327

Wilkinson, K.M., s. Richardson, S.T. 259

Zessin, H., s. Nguyen, X.X. 133

Convered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications